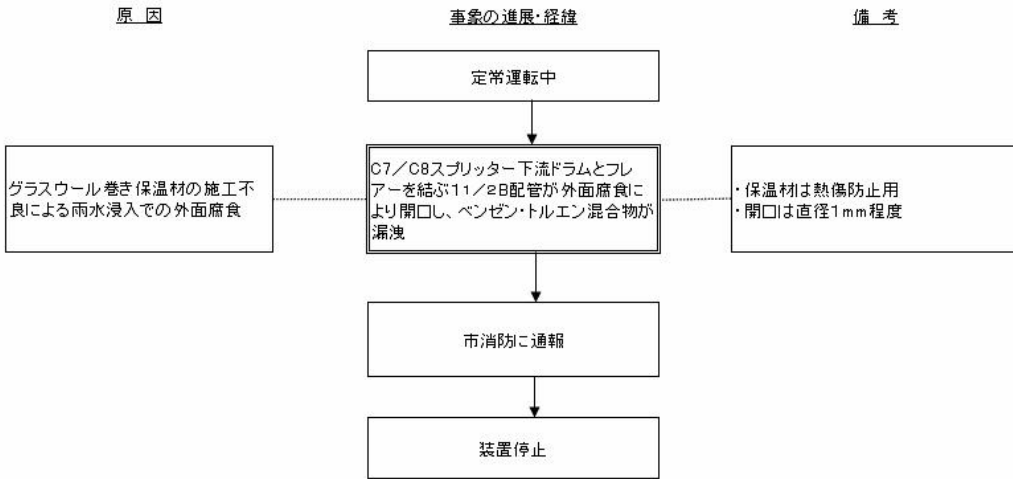




# ベンゼン・トルエン製造装置のフレア行き配管から漏洩

## 事象進展図

00090	ベンゼン・トルエン製造装置のフレア行き配管から漏洩
発災年月日	2002/6/24
装置	ベンゼン・トルエン製造装置
運転状況	定常運転
特徴	ベンゼン・トルエン配管の保温材施工不良での雨水浸入による外面腐食・漏洩



再発防止対策
1. 類似配管の総点検実施 ・2B以下の小口径配管 ・内部温度が150℃以下 ・保温材劣化部分 2. 漏洩箇所は配管肉厚を3.7mm→5.1mmへ変更、ブロックバルブ設置
安全専門家コメント
垂直配管や振動の多い配管は保温外装が外れやすいので定期的な点検して保守管理する必要がある。

引き金事象発生の原因
保温材への雨水浸入による外面腐食

事故の引き金事象
配管の腐食開口漏洩

事故に関係した直接・間接要因
《工事・施工要因》 工事方法不適切 《保守・点検要因》 保守・保全不良



## ベンゼン・トルエン製造装置のフレアー行き配管から漏洩

### 添付資料・参考文献・キーワード

#### 参考資料（文献など）

・消防庁、ベンゼン・トルエン（BTU）製造所内フレアーライン行き配管からの漏えい事故、危険物に係る事故事例 - 平成14年、P.664 - 665

#### ▶ 添付資料

#### ▶ キーワード(>同義語)

🔑 配管 > パイプ

#### ▶ 関連情報